

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

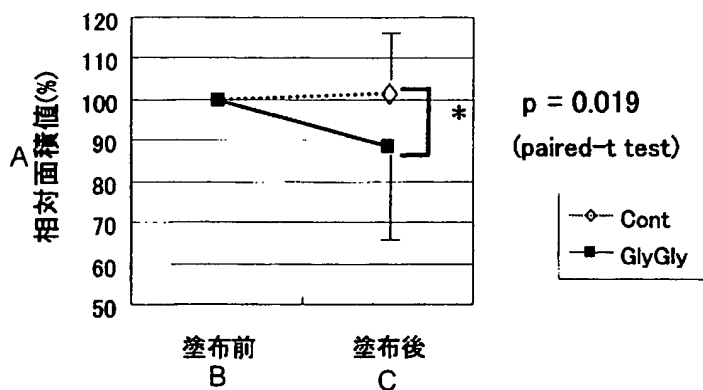
(10) 国際公開番号  
WO 2005/051340 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 7/48 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社資生堂 (SHISEIDO COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1048010 東京都中央区銀座7丁目5番5号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017356
- (22) 国際出願日: 2004年11月22日 (22.11.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 上沼 三紀子 (KAMINUMA, Mikiko) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂 リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 末継 勝 (SUETSUGU, Masaru) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂 リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 飯田 年以 (IIDA, Toshii) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂 リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 猪股 慎二 (INOMATA, Masahiro) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂 リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-397299  
2003年11月27日 (27.11.2003) JP  
特願 2003-397307  
2003年11月27日 (27.11.2003) JP

/続葉有/

(54) Title: PARAKERATOSIS INHIBITOR AND EXTERNAL COMPOSITION FOR SKIN

(54) 発明の名称: 不全角化抑制剤及び皮膚外用組成物



A... RELATIVE AREA VALUE (%)  
B... BEFORE APPLICATION  
C... AFTER APPLICATION

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a parakeratosis inhibitor, pore reducing agent and skin roughness preventive/ameliorating agent that exhibit capabilities of parakeratosis inhibition, pore reduction, skin roughness prevention/amelioration, etc., and further provide an external composition for skin having these capabilities. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] There are provided a parakeratosis inhibitor and a pore reducing agent each comprising at least one compound selected from the group consisting of a glycine derivative, an aminodicarboxylic acid derivative, an acylaminodicarboxylic acid derivative, a pyrrolidinedicarboxylic acid derivative, a piperidinedicarboxylic acid derivative, a hexamethyleneiminecarboxylic acid derivative, a  $\beta$ -alanine derivative and salts of these derivatives. Further, there are provided a parakeratosis inhibitor, a pore reducing agent and a skin roughness preventive/ameliorating agent each comprising at least one compound selected from the group consisting of specified glycine derivatives and salts thereof and specified aminosulfuric acid derivatives and salts thereof. Still further, there are provided external compositions for skin comprising these compounds.

(57) 要約: 【課題】不全角化抑制、毛穴縮小、肌荒れ防止・改善等の機能を有する不全角化抑制剤、毛穴縮小剤、肌荒れ防止・改善剤を提供すること、さらに前記機能を有する皮膚外用組成物を提供すること。【解決手段】グリシン誘導体、

/続葉有/



Shinji) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区  
早瀬 2-2-1 株式会社資生堂 リサーチセンター  
(新横浜) 内 Kanagawa (JP). 高田 恵子 (TAKADA,  
Keiko) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区  
早瀬 2-2-1 株式会社資生堂 リサーチセンター  
(新横浜) 内 Kanagawa (JP). 勝田 雄治 (KATSUTA,  
Yuji) [JP/JP]; 〒2368643 神奈川県横浜市金沢区福浦  
2-1 2-1 株式会社資生堂 リサーチセンター (金  
沢八景) 内 Kanagawa (JP).

- (74) 代理人: 生田 哲郎, 外 (IKUTA, Tetsuo et al.); 〒  
1060032 東京都港区六本木 1 丁目 9 番 9 号 六本木  
ファーストビル 7 階 生田名越法律特許事務所 Tokyo  
(JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

アミノジカルボン酸誘導体、アシルアミノジカルボン酸誘導体、ピロリジンカルボン酸誘導体、ピペリジンカルボン酸誘導体、ヘキサメチレンイミンカルボン酸誘導体及びβ-アラニン誘導体並びに前記各誘導体の塩からなる群から選ばれる化合物の 1 種又は 2 種以上からなる不全角化抑制剤、毛穴縮小剤。また、特定のグリシン誘導体及びその塩並びに特定のアミノ硫酸誘導体及びその塩からなる群から選ばれる化合物の 1 種又は 2 種以上からなる不全角化抑制剤、毛穴縮小剤、肌荒れ防止・改善剤。さらに、前記化合物を含有する皮膚外用組成物。